MS-NRX200i

MARINE
WIRED REMOTE

PORTUGUÊS

FUSIONENTERTAINMENT.COM

AVISOS E CUIDADOS

Não tente abrir o chassis da unidade. Não existem peças a serem reparadas ou ajustadas pelo usuário no interior do produto. Cuidado ao manusear.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Assim como com todos os produtos com um acabamento de cromo exposto ao hostil ambiente marinho, um pouco de cuidado vai ajudar a preservar o acabamento e evitar a corrosão. A FUSION recomenda que você limpe qualquer resíduo de água salgada e/ou sal do controle remoto com um pano úmido embebido em água fresca Sempre utilize a capa protetora quando o controle remoto não estiver em uso.

REGISTRE SEU PRODUTO ON-LINE:

Para você poder ficar tranquilo, registre seu produto on-line pelo site
www.fusionentertainment.com

Todos os produtos FUSION Marine possuem garantia limitada de 3 anos e, ao registrar seu produto, você pode ter certeza de que, caso aconteça o inesperado, teremos suas informações e estaremos prontos para ajudá-lo.

REGISTRE OS DADOS DE SEU PRODUTO AQUI:

NÚMERO DE SÉRIE _____ DATA DE COMPRA _____

ANEXE SEU RECIBO AQUI

CONTEÚDO

• **INTERFACE DO USUÁRIO E CONTROLES** ..... pág 4
Layout do painel de controle ..... pág 4
Função do botão ..... pág 4
• **INSTALAÇÃO** ..... pág 5
Rede de controles remotos Fusion ..... pág 6
Conectando a uma rede FUSION ..... pág 6
Como conectar o MS-NRX200i a um aparelho de som FUSION ..... pág 6
Exemplo de instalação com diversos (3) controles remotos ..... pág 7
Como conectar a uma rede NMEA 2000 já existente ..... pág 7
Acessórios opcionais FUSION NMEA 2000 ..... pág 7
• **MONTAGEM** ..... pág 8
Diagrama de montagem ..... pág 8
• **OPERAÇÃO** ..... pág 9
Liga/desliga ..... pág 9
Atribuição do controle remoto a um aparelho de som ..... pág 9
Ajuste de volume ..... pág 9
Brilho da luz de fundo ..... pág 9
Guia de solução de problemas ..... pág 10
• **RÁDIO VIA SATÉLITE SiriusXM®** ..... pág 11
• **OPERAÇÃO NMEA2000** ..... pág 11
Modo de repetição do NMEA2000 ..... pág 11
Sentenças de repetição do NMEA2000 ..... pág 12
Mensagens de repetição do NMEA2000 ..... pág 13
• **ESPECIFICAÇÕES** ..... pág 15
• **LICENÇAS** ..... pág 15

INTERFACE DO USUÁRIO E

LAYOUT DO PAINEL DE CONTROLE

FUNÇÃO DO BOTÃO

LIGA/DESLIGA
Pressione para ligar a unidade — (aparelho de som e controle remoto) Pressione e mantenha pressionado por 2 segundos para desligar — (aparelho de som e controle remoto)
MUDO
Pressione uma vez para colocar ou tirar o áudio do mudo.

RECURSOS
Pressione para alternar entre os recursos disponíveis.
Nota: Pressione para encontrar aparelhos de rádio quando aparecer a mensagem "no stereo found".

MENU
Pressione para entrar no menu do sistema.
Pressione para voltar à tela anterior.
Pressione e mantenha-o pressionado para sair da estrutura do menu. Pressione para sair do modo NMEA.

PLAY/PAUSE
Pressione rapidamente
iPod/MTP/USB/CD/BT – Pause/Retornar à faixa atual
DVD - Pause/Retornar reprodução de vídeo atual.
AM/FM/SiriusXM - Pressione para visualizar os modos de sintonia (automático, manual, predefinições).
SiriusXM (Apenas nos EUA) – Pressione para visualizar os modos de sintonia (canais, predefinições)
Pressione e mantenha pressionado
AM/FM/SiriusXM/VHF – Armazene a estação/canal atual como predefinição

VOLTAR/ANTERIOR
Pressione rapidamente
iPod/MTP/USB/CD/BT – Selecione a faixa anterior.
DVD – Selecione o capítulo anterior
AM/FM/VHF – Comece a sintonizar a frequência ou o canal.
(Modo de sintonização automático/manual) ou predefinição anterior (Modo de predefinição).
SiriusXM (Apenas nos EUA) – Veja a lista de canais.
Pressione e mantenha pressionado
iPod/USB/CD – Volte a faixa atual.
DVD - Volte a reprodução do vídeo.
AM/FM/VHF – Rápida passagem pelas estações/canais.
SiriusXM (Apenas nos EUA) – Navegue rapidamente pela lista de canais. Solte o botão para selecionar o canal.

PARA A FRENTE/PRÓXIMO
Pressione rapidamente
iPod/MTP/USB/CD/BT – Selecione a próxima faixa.
DVD - Selecione o próximo capítulo
AM/FM/VHF - Comece a sintonizar a frequência ou o canal. (modo de sintonização automático/manual) ou predefinição anterior (Modo de predefinição). SiriusXM (Apenas nos EUA) – Defina a lista de canais.
Pressione e mantenha pressionado
iPod/USB/CD – Avance a faixa atual.
DVD – Avance a reprodução do vídeo.
AM/FM/VHF – Rápida passagem pelas estações/canais SiriusXM (Apenas nos EUA) – Navegue rapidamente pela lista de canais. Solte o botão para selecionar o canal.

ROTARY ENCODER
Gire para ajustar o volume, para mover estruturas do menu para cima ou para baixo ou para configurar um item. Pressione para selecionar uma opção em destaque, confirmar uma configuração.

INSTALAÇÃO

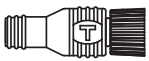
Para completar a melhor experiência de áudio, os MS-NRX200i Marine Wired Remote Controls podem ser instalados em toda a embarcação, oferecendo total controle dos diversos aparelhos de som FUSION Marine, criando um controle de área flexível e soluções de monitoramento NMEA 2000.

Conteúdo da caixa

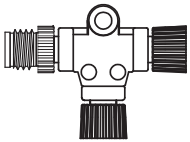
1 x MS-NRX200i
1 x capa contra poeira
1 x manual do usuário
1 x Cartão de garantia
1 x kit de peças para montagem
1 x cabo backbone de 6M para o NMEA 2000
1 x Conector T para o NMEA 2000
1 x terminador fêmea para o NMEA 2000
1 x terminador em linha para o NMEA 2000

Componentes NMEA 2000 fornecidos junto ao MS-NRX200i

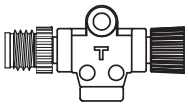
TERMINADOR FÊMEA NMEA 2000



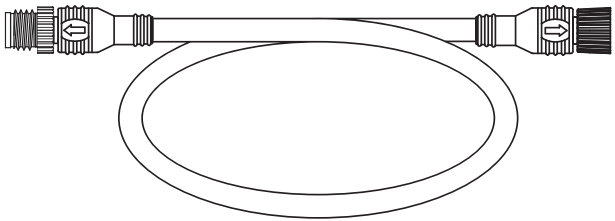
CONECTOR T NMEA 2000



TERMINADOR EM LINHA NMEA 2000



TERMINADOR BACKBONE NMEA 2000 - 6 METROS



O MS-NRX200i é um dispositivo plug and play com duas opções de conexão. Conecte o controle remoto ao seu Aparelho de Som FUSION Marine com o kit de cabos padrão fornecido junto ao equipamento ou a uma rede NMEA 2000 já existente.

OPÇÃO DE INSTALAÇÃO 1:
REDE DE CONTROLES REMOTOS FUSION

Conectando a uma rede FUSION

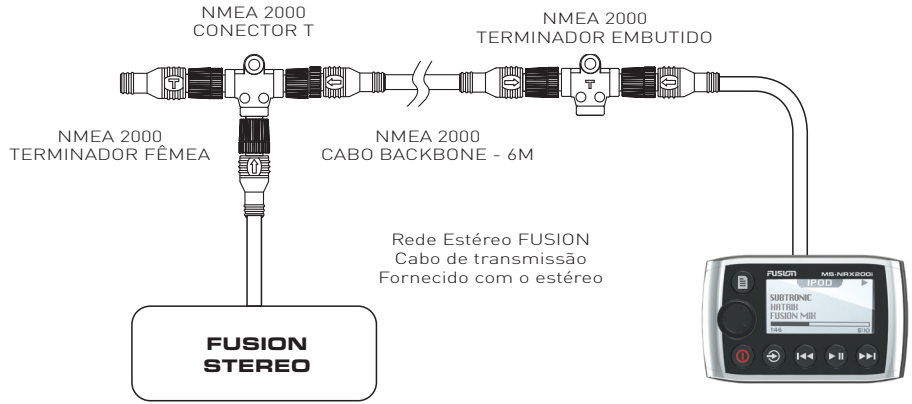
Para evitar exceder as limitações de carga de alimentação de uma rede de controle remoto FUSION, o número máximo de dispositivos suportados em uma rede FUSION é:

1. **Uma** unidade de aparelho de som principal FUSION (MS-IP700i, MS-AV700i, MS-RA205, MS-BB300, MS-UD650, MS-AV650, MSUD750, MS-AV750).

2. Até **três** controles remotos MS-NRX200i.

Para instalações que precisem de um número maior de dispositivos ou que precisem estar conectados a outro equipamento NMEA 2000, recomendamos a instalação de uma rede NMEA 2000 completa. Consulte a opção 2.

Como conectar o MS-NRX200i a um aparelho de som FUSION

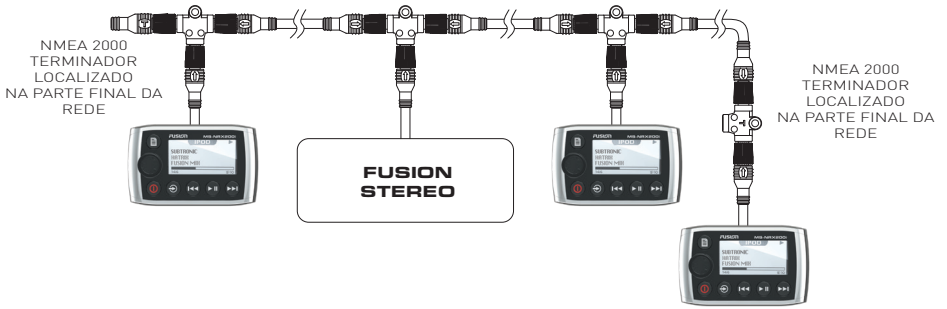


Para os estéreos MS-IP700i, MS-AV700i, MS-RA205 e MS-BB300 utilize o cabo de transmissão vermelho fornecido com o estéreo.

Para os estéreos MS-UD650, MS-AV650, MS-UD750 and MS-AV750, existe um CONTROLE REMOTO COM FIO localizado junto à fiação na parte de trás do estéreo.

Nota importante: Para fornecer energia para os controles remotos da rede de controles remotos FUSION, certifique-se de que o NRX POWER esteja habilitado no menu de configuração. Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINGS" > "NRX POWER" selecione ON (apenas para MS-UD650, MS-AV650, MS-UD750 e MS-AV750).

Exemplo de instalação com diversos (3) controles remotos



OPÇÃO DE INSTALAÇÃO 2: COMO CONECTAR A UMA REDE NMEA 2000 JÁ EXISTENTE

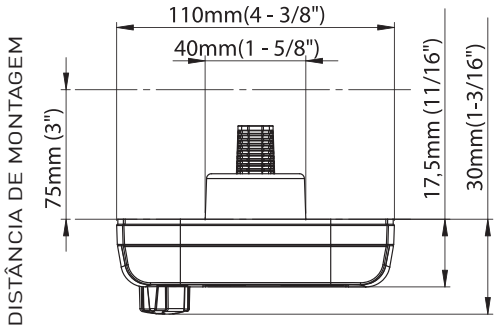
Os controles remotos com fio MS-NRX200i da FUSION são capazes de operar em uma rede NMEA 2000 existente, não sendo mais necessário voltar a cabear o aparelho de som. O pacote MS-NRX200i contém todos os cabos e conectores necessários para conectar o controle remoto a uma rede NMEA 2000 já existente.

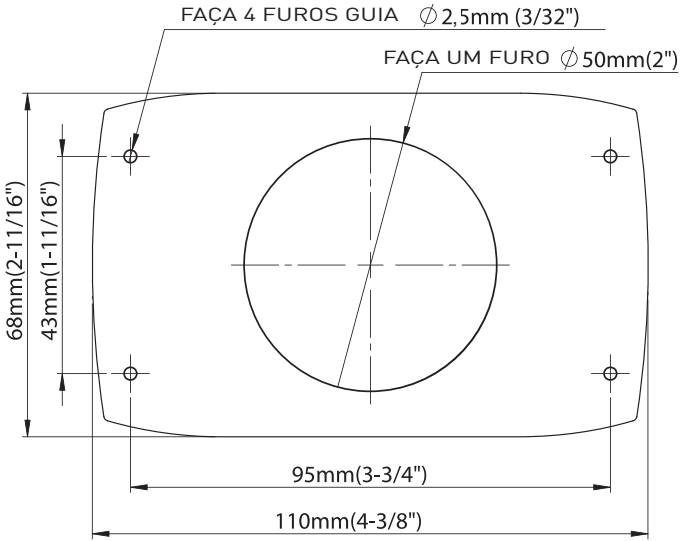
Nota importante: Os cabos de transmissão do NMEA 2000 para as unidades principais do aparelho de som não são fornecidas com os aparelhos de som. Os cabos de transmissão são disponibilizados pela FUSION como um acessório opcional. NÃO UTILIZE o cabo de transmissão vermelho FUSION nesta instalação. Os estéreos FUSION devem ser conectados com os cabos de transmissão NMEA 2000 pretos.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS FUSION NMEA 2000

Aparelho de som	Cabo de transmissão do FUSION NMEA 2000	Conector T do FUSION NMEA 2000
MS-AV700i	CAB000852	CAB000581
MS-IP700i	CAB000852	CAB000581
MS-RA205 & MS-BB300	CAB000863 (Incluso no MS-BB300)	CAB000581 (Incluso no MS-BB300)

DIAGRAMA DE MONTAGEM (FORA DE ESCALA)





OPERAÇÃO

LIGA/DESLIGA

Pressione para ligar o controle remoto. Se estiver desligado, o FUSION Marine Stereo ligará.

Nota: Se o controle remoto estiver configurado para exibir as sentenças de dados do NMEA 2000, a inicialização se torna um processo de duas etapas. Veja abaixo a seção Repetidor NMEA.

Pressione para colocar o som no modo MUDO quando o aparelho de som estiver LIGADO. Pressione e mantenha pressionado para desligar o aparelho de som e o controle remoto.

COMO ATRIBUIR O CONTROLE REMOTO A UM APARELHO DE SOM

Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINS" > "STEREO". Selecione o aparelho de som desejado na lista de dispositivos disponíveis na rede.

COMO ATRIBUIR O CONTROLE REMOTO A UMA ÁREA APARELHO DE SOM

Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINGS" > "ZONE" > "ASSIGN". Selecione a área desejada na lista de áreas disponíveis. Pressione o botão "Menu" para sair.

Nota: Devido às limitações de espaço no visor do MS-NRX200i, caso todas as ÁREAS estiverem selecionadas, não será exibido o nome completo das áreas.

AJUSTE DO VOLUME

Gire o "Rotary Encoder" para ajustar os níveis de volume. Pressione o Encoder para mover o destaque (caso o controle remoto esteja atribuído a TODAS AS ÁREAS).

ZONE 1 > ZONE 2 > ZONE 3 > ZONE 4 > ALL ZONES >

BRILHO DA LUZ DE FUNDO

Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINGS" > "LCD". Gire o "Rotary Encoder" para ajustar o Brilho ou o Contraste. Pressione o Rotary Encoder para alternar entre Contraste e Brilho. Pressione o botão "Menu" para sair.

Após um período de inatividade, o controle remoto desliga a luz de fundo da tela (padrão). Para desabilitar esta função, pressione o botão "MENU" e selecione "SETTINGS" > "POWER SAVE". Pressione o "Rotary Encoder" para habilitar ou desabilitar esta função. Pressione o botão "Menu" para sair.

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Mensagem	Descrição	Solução
Aguardando conexões de verificação da rede	Detectada alimentação da rede. Sem comunicação entrando ou saindo do aparelho de som.	Verifique todas as conexões de rede.
Aparelho de som não atribuído, pressione o botão de recursos para atribuir um aparelho de som	Durante a instalação inicial o controle remoto precisará ser atribuído a um aparelho de som da rede.	Pressione o botão de recursos para exibir uma lista de aparelhos de som Fusion da rede. Selecione um aparelho de som disponível na lista.
Aparelho de som offline	Não foi possível detectar um aparelho de som na rede.	Verifique a conexão de energia do aparelho de som.
Aguardando aparelho de som	Aparelho de som detectado na rede. Aguardando até que o aparelho de som complete sua sequência de inicialização.	Aguarde até que o aparelho de som seja ligado.

RÁDIO VIA SATÉLITE SiriusXM®

(Apenas nos EUA) - Requer que o SiriusXM Vehicle Connect Tuner, opcional (não incluso) esteja conectado ao aparelho de som FUSION.

Tudo aquilo que vale a pena ouvir está no SiriusXM®, com mais de 140 canais, inclusive músicas sem intervalos comerciais, o melhor dos esportes, notícias e entretenimento. É necessário ter um SiriusXM Connect Tuner (vendido separadamente) conectado ao aparelho de som e uma assinatura. Para maiores informações, visite o site **www.siriusxm.com**.

Para informações adicionais referentes ao SiriusXM, consulte o manual do usuário do aparelho de som FUSION

O manual do usuário contém informações relacionadas a:

- A instalação e as informações de ativação do SiriusXM;
- Informações de operação do SiriusXM;
- Um guia de solução de problemas para auxiliar o usuário com a instalação e informações relacionadas ao estado e às mensagens de erro do SiriusXM.

REPETIDOR NMEA 2000 (APENAS PARA A REDE NMEA 2000)

O controle remoto também funciona como um repetidor do NMEA que exibe os dados de navegação NMEA 2000 ou os dados de desempenho da embarcação de outros dispositivos NMEA em uma rede NMEA 2000 já existente.

MODO DE REPETIÇÃO DO NMEA 2000

COMO SELECIONAR AS SENTENÇAS DE DADOS DO NMEA 2000 QUE SERÃO EXIBIDAS

Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINGS" > "NMEA MONITOR". Na lista de dados disponíveis, selecione o dado do NMEA que será exibido. Pressione o botão "Menu" para sair.

- Direção do vento
- Velocidade do vento
- Profundidade
- Velocidade sobre o solo
- Velocidade sobre a água
- Direção
- Posição
- Temperatura da água
- Pressão atmosférica
- ETA (Tempo estimado de chegada)

COMO SELECIONAR O MÉTODO DE EXIBIÇÃO

O controle remoto pode ser configurado para passar automaticamente pelos dados NMEA 2000 selecionados. Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINGS" > "NMEA MONITOR" > "CYCLE SCREENS".
Selecione a partir das opções a seguir. Pressione o botão "Menu" para sair.

- Desligado
- 2 segundos
- 5 segundos
- 10 segundos

COMO SELECIONAR UNIDADES DE MEDIDA

Pressione o botão "Menu" e selecione "SETTINGS" > "NMEA MONITOR" > "SET UNITS". Selecione a partir das opções a seguir. Pressione o botão "Menu" para sair.
Direção: Magnético
Velocidade real: KM/H, MPH, KTS, M/S
Profundidade: Metros, pés, Fathoms
Temperatura: Graus Celsius, Graus Fahrenheit

LIGAR/DESLIGAR — MODO DE REPETIÇÃO DO NMEA 2000

Se o controle remoto tiver sido configurado para exibir as sentenças de dados do NMEA 2000, ele pode ser ligado independentemente do FUSION Marine Stereo. Isso permite que o usuário monitore os dados NMEA sem ter que ligar o aparelho de som.

Pressione para ligar o controle remoto. O controle remoto entrará no modo de repetição do NMEA 2000 e NÃO ligará o aparelho de som. Pressionando-se o botão "Menu" para sair do modo de repetição NMEA 2000, o aparelho de som poderá ser ligado a partir do controle remoto. Para voltar ao modo de repetição, mantenha o botão de recursos pressionado.

Quando estiver no modo de repetição do NMEA 2000, o controle remoto monitorará o estado do aparelho de som. Se o aparelho de som estiver ligado, o controle remoto permitirá que o usuário altere o volume, coloque o aparelho de som no modo mudo, reproduza, pause, pule faixas (para frente e para trás), tudo isso sem deixar o modo de repetição do NMEA 2000.

COMO LIGAR O CONTROLE REMOTO COM O APARELHO DE RÁDIO MARINHO LIGADO

Pressione para LIGAR o controle remoto. Ele verificará se o aparelho de som está ligado e entrará no modo de controle remoto.

COMO ALTERAR O MODO DE CONTROLE REMOTO

MODO DE CONTROLE REMOTO

MODO DE REPETIÇÃO DO NMEA 2000

MENSAGENS DO REPETIDOR DO NMEA 2000

Número PGN	Campo de dados PGN	Suportado pela
127250	Referência do sensor de direção	
	0 = Verdadeiro,	Sim
	1 = Magnético,	Sim
128259	Tipo de referência da velocidade da água	
	00 = Roda de pás	Sim
	01 = Tubo de Pitot	Sim
	02 = Registro Doppler	Sim
	03 = Registro de correlação (Ultra-Som)	Sim
	04 = Registro EM (Eletro-magnético)	Sim
128267	Profundidade da água	
	Adicionar/subtrair compensação	Sim
129025	Posição	
	Lat/Lon	Sim
129026	COG/SOG	
	Referência COG	
	0 = Verdadeiro,	Sim
	1 = Magnético,	Sim
129029	Dados de posição GNSS	Sim
130306	Dados do vento	
	Referência do vento	
	0x00 = Vento teórico (terreno referenciado, referenciado para o norte real, calculado com o uso do COG/SOG)	Não
	0x01 = Vento teórico (terreno referenciado, referenciado para o norte magnético, calculado com o uso do COG/SOG)	Não
	0x02 = Vento aparente (com relação ao eixo central da embarcação)	Sim
	0x03 = Teórico (Calculado a partir do eixo central da embarcação, referenciado à terra, calculado com o uso do COG/SOG)	Não
	0x04 = Teórico (Calculado a partir do eixo central da embarcação, referenciado à água; calculado com o uso da Direção/Velocidade pela água)	Não
130310	Temperatura da água e pressão do ar	Sim
130311	Temperatura da água e pressão do ar	Sim

Número PGN	Campo de dados PGN	Suportado pela FUSION
130312	Temperatura	Sim
	Fonte de temperatura	
	00 = Temperatura do mar	Sim
	01 = Temperatura externa	Não
	02 = Temperatura interna	Não
	03 = Temperatura da sala de máquinas	Não
	04 = Temperatura da cabine principal	Não
	05 = Temperatura Live Well	Não
	06 = Temperatura Bait Well	Não
	07 = Temperatura de refrigeração	Não
	08 = Temperatura do sistema de aquecimento	Não
	09 = Temperatura do ponto de condensação	Não
	10 = Temperatura do vento frio, aparente	Não
	11 = Temperatura do vento frio, teórica	Não
	12 = Temperatura do índice de temperatura	Não
	13 = Temperatura do freezer	Não
130314	Temperatura real	
	Fonte de pressão	
	00 = Pressão atmosférica	Sim
	01 = Pressão da água	Não
	02 = Pressão do vapor	Não
	03 = Pressão do ar comprimido	Não
	04 = Pressão hidráulica	Não
130577	Dados de direção	
	Referência COG	
	0 = Verdadeiro,	Sim
	1 = Magnético,	Sim
	SOG Sim	
	STW Sim	
129284	Dados de navegação	
	Data ETA (Tempo estimado de chegada) Sim	
	Azimute, origem até o Waypoint de destino	Não
	Azimute, posição até o Waypoint de destino	Não
	Número waypoint de destino	Não
	Latitude do waypoint de destino	Não
	Longitude do waypoint de destino	Não
	Velocidade de fechamento do waypoint	Não

ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO DE OPERAÇÃO: 10.8 - 16VDC Aterramento negativo

CONSUMO DE CORRENTE: @12V 110mA

NMEA 2000 LEN: 3 (150mA)

TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 a 50 °C (de 32 a 122°F)

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 a 70 °C (de -4 a 158°F)

LICENÇAS

Sirius, XM e todas as marcas e logos relacionadas a eles são marcas registradas da SiriusXM Radio Inc. Todos os direitos reservados.

NMEA 2000 - é uma marca registrada da National Marine Electronics Association, Inc.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivos digitais de classe B nos termos da parte 15 das regras da FCC. Estes limites servem para oferecer proteção adequada contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequências de rádio e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio. No entanto, não podemos garantir que não haverá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento vier a causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser determinada ao ligar ou desligar o equipamento, pedimos que o usuário tente corrigir a interferência adotando uma das medidas a seguir:

- Reoriente ou reloque a antena de recepção;
- Aumente o espaço entre o equipamento e o receptor;
- Conecte o equipamento a uma saída em um circuito diferente daquele no qual o receptor está conectado;
- Peça ajuda ao revendedor ou a um técnico de rádio/TV experiente.

FUSIONENTERTAINMENT.COM

© Direitos autorais 2015 reservados pela Garmin Limited. Todos os direitos reservados. Especificações do produto, projeto e preços estão sujeitos a alterações sem notificação prévia. A disponibilidade do produto pode variar entre as regiões de venda. 190-01823-06_0B